



Sonia Tabti

📍 33400, Talence 📞 062 894 6592 ✉️ soniatabti@gmail.com

RÉSUMÉ

Je suis lead data scientist et manager d'une équipe de R&D. Forte de 10 ans d'expérience en intelligence artificielle dont un doctorat en computer vision, j'ai un parcours qui rassemble la rigueur de la recherche académique et le pragmatisme de la R&D en milieu industriel.

COMPÉTENCES

- Programmation: Matlab, C/C++, Python, Gitlab
- Outils: LateX, Microsoft office
- IA, Computer Vision
- Langues: français, anglais, arabe
- Pédagogie, rigueur scientifique
- Compréhension de problèmes complexes
- Force de proposition, leadership

EXPÉRIENCE

LEAD DATA SCIENTIST R&D

Depuis 02/2019

FieldBox.ai | Bordeaux

- Définition de la roadmap R&D du pôle data science de l'entreprise en accord avec les cas d'usages observés chez nos clients et prospects
- Supervision scientifique et mentoring de data scientists et stagiaires
- Rédaction de publications et participation à des conférences
- Management de l'équipe Data R&D
- Support des équipes commerciales en avant-vente
- Veille scientifique et technique
- Diffusion des bonnes pratiques scientifiques et des résultats travaux menés en R&D ou en projets clients
- Créatrice et éditrice de la newsletter interne de l'entreprise
- Participation au recrutement des data scientists

POST-DOCTORANTE

01/2017 - 07/2018

GREYC, Université de Caen | 14000, Caen

- Dans l'équipe Image, en collaboration avec Julien Rabin et Abderrahim Elmoataz
- Sujet: Traitement de signaux sur graphes (images et nuages de points 3D)
- Application: préservation du patrimoine
- Organisation d'un mini-symposium dans le cadre de la SIAM conference on Imaging Science

POST-DOCTORANTE

09/2016 - 12/2016

Université Federico II | Naples, Italie

- Au DIETI, en collaboration avec Giovanni Poggi et Luisa Verdoliva
- Sujet: apprentissage de dictionnaire parcimonieux pour l'imagerie

satellitaire radar, application au débruitage

ATER

09/2015 - 08/2016

Université Paris Descartes | Paris

- Attachée Temporaire à l'Enseignement et la Recherche
- Membre du laboratoire de recherche du MAP5
- TD de Mathématiques et Calcul en L1 de Mathématiques Informatique
- TD d'Algèbre linéaire en L2 de Mathématiques Informatique
- Encadrement de projets étudiant en traitement du signal

DOCTORANTE

10/2012 - 06/2016

LTCI, Télécom Paris | Paris

- Formation à la recherche
- Publications scientifiques et participation à des conférences
- Co-encadrement d'étudiants en projet de Master 2 MVA
- Review d'articles de journaux

EDUCATION

Ph.D. | Mathématiques Appliquées Au Traitement Des Images

06/2016

Télécom Paris, Paris

- Sujet: traitement d'images satellitaires radar
- Applications: débruitage et classification
- Types de modèles: parcimonieux ou basés sur des modèles de mélange de gaussiennes

Master | MVA (Mathématiques Vision Et Apprentissage)

09/2012

ENS Paris Saclay, Cachan

- Optimisation convexe et non convexe
- Parcimonie et apprentissage de dictionnaires
- Equations Dérivées Partielles pour le traitement d'images
- Machine learning
- Computer vision

Licence | Mathématiques Informatique Et Applications

07/2010

Université Paris Descartes, Paris

HIGHLIGHTS

- Publication de plusieurs articles à des conférences nationales et internationales
- Interventions orales à des nombreux séminaires et conférences
- Invitée par Suez à une table ronde sur l'impact de l'IA dans la gestion de l'eau à la conférence NAIA.R

AUTRES ACTIVITÉS

- Participation à divers forums de l'emploi en Mathématiques
- 2020: Encadrement d'un groupe de doctorants et jeunes docteurs pour la Semaine d'Etudes Maths Entreprise (organisée par l'AMIES et l'Université de Bordeaux) sur un sujet que j'ai défini
- 2020: Membre du comité scientifique du Master d'IA de Campus Bordeaux

Ynov

- 2014: Représentante des doctorants au conseil du département Images au laboratoire LTCI à Télécom Paris
- 2013, 2014: Invitée à des réunions d'orientation d'étudiants en Licence de Mathématiques Informatique